

Mirafix 8905 Isolation

Colle pour la fixation de panneaux d'isolation

Emploi

Colle spéciale prête à l'emploi à forte adhérence. Convient particulièrement au collage de plaques d'isolation sur plafonds en béton et autres supports minéraux.
Caractéristiques spéciales:
Convient particulièrement aux zones sèches telles que des caves, garages souterrains, ou à protéger les bâtiments contre une humidité excessive ou des infiltrations d'eau. Génère une adhérence humide d'au moins 15 kg/m², ce qui rend inutile l'utilisation de renforts dans la plupart des cas. En cas d'utilisation conforme, une fixation mécanique supplémentaire est également inutile. Dans l'état complètement durci peut être réalisé avec un traitement correct avec des substrats appropriés, résistance à la traction d'environ 1 N/mm ². Des fixations mécaniques supplémentaires sont inutiles. Mirafix 8905 Isolation devient dur pendant et n'est donc plus malléable.
Pas indiquée pour:
Panneaux d'isolation Thermo-Plus et Iso-Swiss (marron) plus que 10 cm épaisseur de la plaque. Voir aussi consignes de sécurité à la page suivante.

Données du produit

Composition:
Silicates solubles
Catégorie incendie :
A1, EN 13501
Viscosité:
Pâteux
Couleur:
Beige
Odeur :
Faible, caractéristique
Teneur en particules solides :
Env. 60 %
Rhéologie :
Comportement thixotrope
Viscosité:
Env. 30 000 à 45 000 mPa (rhéomètre Haake, +20 °C 25 min., T=30,24 Pa)
Emballage/ No. d'art.:
Bidon de 15 kg / 8905.04

Données de traitement

Température de travail:
Entre +5 °C à max. +30 °C
Humidité rel. de l'air :
Entre 20 % et max. 80 %
Consommation:
1500 à 2500 g/m².
Période d'attente ouverte (50% hum. rel. de l'air) :

+8 °C	max. 2 minutes
+20 °C	< 2 minutes
+30 °C	non déterminé

Traitement ultérieur:

+8 °C	>12 heures
+20 °C	env. 10 heures
+30 °C	non déterminé

Résistance finale :

+8 °C	>7 jours
+20 °C	env. 7 jours
+30 °C	non déterminé

Nettoyage:
A l'eau tiède

Notices explicatives de traitement

Utilisation :
L'un des substrats à coller doit être absorbant et ouvert à la diffusion de vapeur d'eau. Les matériaux suivants peuvent être collés avec la Mirafix 8905 Isolation:
Matériaux minéraux :
Laine de roche et de verre (coller les panneaux Rockfon Facette et panneaux d'isolation Thermo-Plus et Iso-Swiss (marron) exclusivement sur des fonds absorbants), verre, expansé, béton, ciment, panneau de particules de bois agglomérées au ciment, céramique, minéraux argileux, briques réfractaires.
Métaux * :
Aluminium éloxé, acier et acier inoxydable, l'aluminium au zinc-traités aciers, aciers zingués, aluminium anodisé.
*Toutes les surfaces métalliques doivent être exemptes de traitements superficiels tels que du vernis, un revêtement de poudre, de la cire, de l'huile ou de la couleur.
Mousses à pores ouverts (div. polymères) :
DOW Styrofoam IB-X, swisspor EPS Perimeter, swisspor EPS 15/20 ou 30, swisspor LAMBDA, swisspor XPS Jackodur, KF300 Gefiniert GL
Matériaux en bois :
Panneaux de fibres de bois douces type Pavatex, bois raboté, matériaux en bois non traités (sans résidu d'isolant ou de colle sur la surface), liège
Type d'application :
Unilatéral
Système d'application :
Denture E19 pour une quantité d'env. 1,5 kg/m²
Denture E6 pour une quantité d'env. 2,5 kg/m².

Geistlich Ligamenta AG | Colles | Engstringerstrasse 5 | CH-8952 Schlieren
Tél. +41 44 733 88 33 | Fax +41 44 733 88 77 | www.geistlich.ch | ligamenta@geistlich.ch





Consignes d'utilisation (suite)

Pression de pressage :
Appuyer fermement à la main pendant 1 à 2 secondes sur toutes les surfaces et les coins.
Dans des conditions idéales, une adhérence immédiate d'au moins 15 kg/m² est atteinte. Ceci rend généralement l'utilisation de renforts inutile.
Sur des matériaux non absorbants tels que métal, verre, etc, nécessitent perméable à la vapeur substrats. Cela peut ralentir le processus de prise.
Lors de l'isolation thermique de bâtiments, observer impérativement la structure, les degrés de température en condition d'utilisation et les possibilités de condensation. Les plaques d'isolation doivent toujours être appliquées du côté froid. Les normes SIA et DIN(EN) doivent être appliquées et observées.
Préparation des surfaces :
Le support doit être propre et non gras, sec et résistant. Il est recommandé de le nettoyer avec un balai ménager souple (ne pas utiliser d'eau !). Lors de rénovations, il est impératif de contrôler minutieusement la résistance du support.
Pour une application sur du béton, éliminer les couches importantes de laitances afin de garantir une surface plane.
Il est souvent conseillé d'utiliser Mirafix 8905 Isolation si le support est peint ou lasuré. Pour une construction neuve, attendre au moins 1 mois après le décoffrage du béton pour utiliser la colle Mirafix 8905 Isolation. Avant d'encoller des plafonds en béton, il est recommandé de réaliser un test d'humidification. Asperger un peu d'eau sur le plafond et observer la pénétration de l'eau dans le béton. Si le béton absorbe l'eau, il devient nettement plus foncé. Si ce n'est pas le cas, nous recommandons de contacter notre service technique. L'utilisation de la Mirafix 8905 Isolation peut être critique pour des bétons à grande densité ou sur des endroits effrités. Il est recommandé ici d'appliquer, 24 heures plus tôt, une couche d'adhérence composée de Mirafix 8905 Isolation et d'environ 10 % d'eau.
Consignes de sécurité :
Mirafix 8905 Isolation a été conçu pour une utilisation en intérieur : il ne doit pas être soumis à des conditions climatiques extrêmes (température et humidité de l'air) pendant ou après son durcissement et ne doit pas entrer en contact avec de l'eau (pluie, rosée...). Le matériau à coller doit être vérifiee par avance en tout cas sur la force de cohésion interne. Les différences dans la force interne par exemple des différents lots sont hors de notre contrôle.

Caractéristiques du joint de colle

Résistance à la chaleur :
>+1000 °C
Inflammabilité :
Ininflammable (ISO 1182)
Résistance à la traction :
Env >1 N/mm²
Diffusion de vapeur d'eau :
Env 100 (EN7783)
Conductivité thermique :
Env 0,63 W (K*m)
Adhérence de traction (béton):
Env 2 N/mm² (EN 1542)
Résistance à la compression :
Env 10 N/mm² (EN 12390)

Sécurité et environnement

Mesures préventives:
Vous trouverez toutes les informations sur l'étiquette du produit ou dans la fiche de sécurité.
Mise au rebut des emballages:
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent ensuite, après nettoyage adéquat, être recyclés.
Mise au rebut des colles:
Ne doit pas être mise au rebut avec les ordures ménagères. Ne doit pas être évacué dans les égouts. Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et aprèsconcertation avec la voirie et les autorités compétentes.
Code de déchets:
08 04 09 - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

Stockage

Dans des récipients d'origine hermétiquement clos, dans un endroit sec de +15 à +25 °C. Protéger du gel. Remuer avant emploi. Veuillez observer la date limite d'utilisation indiquée sur l'emballage.

Geistlich Ligamenta AG | Colles | Engstringerstrasse 5 | CH-8952 Schlieren
Tél. +41 44 733 88 33 | Fax +41 44 733 88 77 | www.geistlich.ch | ligamenta@geistlich.ch





Garantie

Les indications des spécifications correspondent au niveau actuel de la technique et s'appuient sur l'expérience pratique. Nous assurons la livraison d'une marchandise sans défaut. Pour l'emploi et l'application, respecter le mode d'emploi dans la documentation technique. Notre service de conseils techniques se tient à votre disposition pour toute information concernant le choix, l'application et l'utilisation des produits; les indications correspondantes sont des recommandations qui doivent être vérifiées dans les conditions données. Les caractéristiques de ces indications ne constituent en aucun cas une garantie. Sur de nouveaux matériaux et avec de nouveaux procédés, des tests et essais doivent être effectués pour constater le caractère approprié. L'exécution du traitement ultérieur et les procédés employés ne sont pas de notre ressort; la qualification, la vérification et la validation du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur.

Lieu du donneur d'information

Notre service technique se tient volontiers à votre disposition pour tout renseignement.

Date d'établissement

29.10.2012 - remplace toutes les éditions précédentes

Geistlich Ligamenta AG | Colles | Engstringerstrasse 5 | CH-8952 Schlieren
Tél. +41 44 733 88 33 | Fax +41 44 733 88 77 | www.geistlich.ch | ligamenta@geistlich.ch

